



-Halaman Ini Sengaja Dikosongkan-

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Nora, dkk. (2003), *Penggunaan Bahan Tambahan Waterproofing Pada Perbaikan Durabilitas Beton Konstruksi*, Jurnal Teknik Sipil Universitas Syiah Kuala ISSN 12-12-548x, Vol 2.
- Agustina, Fitriani. (2010), *Modul Kuliah Pengolahan Data*. Bandung: UPI
- Aulia, Mohamad Donie. (2016), *Studi Eksperimental Permeabilitas dan Kuat Tekan Beton K-450 Menggunakan Zat Adiktif Conplast WP421*. Jurnal Ilmiah UNIKOM. Vol 10, No. 2.
- Arif, Joksan. (2015), *Pengaruh Resin Epoksi Terhadap Mortar Polimer Ditinjau dari Kuat Tekan, Kuat Tarik Belah, Daya Serap Air dan Scanning Electron Microscope*, JRSDD, Edisi September 2015, Vol. 3, No. 3, Hal:361 - 370 (ISSN:2303-0011)
- Astutik, Herma Puji. (2014), *Kuat Tekan, Porositas dan Permeabilitas Previous Concrete dengan Campuran Agregat Limbah Gerabah*, e-Jurnal Matriks Teknik Sipil Vol. 2 no. 1.
- ASTM C 109-16. Komposisi Kuat Tekan.
- ASTM D-790. Standart Uji Kuat Lentur.
- Calvindo, Mario. (2019), *Penggunaan Zat Aditif Polimer Produk X Sebagai Campuran Ikatan Mortar*, Jurnal Dimensi Pratama Teknik Sipil Volume 8 Nomor 2, e-ISSN 2598-2397.
- Chaudhary, dkk. (2015), *Use of Silica Sand as Cement Replacement In PPC Concrete*, International Journal os Research in Engineering and Technology, ISSN : 2319-1163.
- Curto, Fabio, dkk. (2010), *Rheology as a Tool to Fine Tune the Characteristics of Polymer Vinyl-Acetate/Vinyl-Versatate Dispersions and their Behavior in Cement Mixes*, Annual Transactions of the Nordic Rheology Society vol 18 & 6.
- De Silva, Subashi. (2017), *Effect Of Waste Rice Husk Ash On Structural, Thermal And Run-Off Properties Of Clay Roof Tiles*, Construction and Building Materials 154 (2017) 251–257.

Dimalow, Brayn Gilang. (2016), *Pengaruh Modulus Kehalusan Pasir Terhadap Kuat Tekan Beton*, Jurusan Teknik Sipil ITB | Vol. 2 | No. 3.

DIN 1045. Standart Uji Permeabilitas.

DIN 1048-1. Standart *Flow Table Test*.

Dwi Sistra, Mawid. (2016), *Analisis Karakteristik Modifikasi Aspal Penetrasi 60/70 dengan Ethilene Vinyl Acetate (EVA)*, Jurnal Ilmiah Teknik Sipil. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.

EN 196-1 : 2005. Komposisi Kuat Lentur.

Fakhrihin, Fahrizal. (2016), *Analisa Scanning Electron Microscope Komposit Polyester dengan Filler Karbon Aktif dan Non Karbon Aktif*, Progam Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik : Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Feng-qing, Zhao. (2011), *Preparation And Properties Of An Environment Friendly Polymer-Modified Waterproof Mortar*, Construction and Building Materials 25 (2011) 2635–2638.

Ferreira, Osny P. (2005), *Analyses of Microstructural Propertie of Va-VeoVa Copolymer Modified Cement Pastes*.

Ganesan, Shankar. (2014), *Performance of Polymer Modified Mortar with Different Dosage of Polymeric Modifier*, MATEC Web of Conferences 15, 01039.

Ikhwan, dkk. (2017), *Pengaruh Penambahan Aditif Kalsium Klorida (CaCl_2) dari Limbah Kulit Telur Terhadap Reaksi Pengerasan Semen*, Jurnal Teknik Kimia No.1 Vol. 23 No.1.

Ismail, Mohammad. (2015), *Effect of Vinyl Acetate Effluent in Reducing Heat of Hydration of Concrete*, Jurnal Teknik Sipil vol 1&7.

Jalil, Abdul Rahman. (2018), *Inovasi Genteng Komposit Dengan Menggunakan Plastik dan Kaca Bekas*, Jurnal Teknik Sipil, Universitas Islam Indonesia Vol.10, No.2.

Kementerian Pekerjaan Umum. (2012), *Materi Pelatihan Berbasis Kompetensi Sektor Konstruksi Tukang Pasang Waterproofing*. Jakarta. : Pusat Pembinaan Kompetensi dan Pelatihan Konstruksi.

- Li, Cheng-Hao. (2017), *Properties Evaluation of repair Mortars containing EVA and VA/VeoVa Polymer Powders*, Sage Journals Vol 25, Issue 1, 2017.
- Li, Faping. (2019) *Investigation On Waterproof Mechanism And Micro-Structure Of Cement Mortar Incorporated With Silicane*, Construction and Building Materials 239 (2020) 117865.
- Lisanton, Ade. (2019), *Pengaruh Epoxy Terhadap Sifat Mekanik Beton Dengan Bahan Tambah Kaca Sebagai Substitusi Agregat Halus*, Jurnal Rekayasa Konstruksi Mekanika Sipil Vol. 2 No.2.
- Luan, Y. (2017), *A Study of Properties of Mortar Mixed with Hydrophobic Agent : Water Absorption, Strengh and Drying Shrinkage*, Civil and Enviromental Engineering.
- Lubis, Hafiz Arif. (2016), *Analisis Pembuatan Genteng Polimer dengan Memanfaatkan Limbah Karet Industri Serta High Density Polyethylene (HDPE) Bekas*, Jurnal Fisika Universitas Sumatera Utara.
- Maranhdo, Flavio Leal. (2015), *The Bond Strengh Behavior of Polymer-Modified Mortars During a Writing and Drying Process*. Materials Resourch.
- Murthy, I. Narasimha dan Rao J. Babu. (2015), *Investigations On Physical And Chemical Properties Of High Silica Sand, Fe-Cr Slag And Blast Furnace Slag For Foundry Applications*, Journal Environmental Sciences. 35 (2016) 583-596.
- Prasetio, Muhammad Yanuar Ardi. (2011), *Porositas dan Permeabilitas Beton Menggunakan Pasir Tailing Tambang Timah dan Pasir Besi*. Surakarta. Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik. Universitas Sebelas Maret.
- Septyaningrum, Ayu Tri, (2019), *Pemanfaatan Pasir Silika PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk. Sebagai Mortar Waterproofing dengan Proses Reverse Flotation*, [Skripsi], Gresik : Universitas Internasional Semen Indonesia.
- Slat, Ventje Berty, dkk. (2016), *Pengaruh Kehalusan Semen Terhadap Peningkatan Kekuatan Mortar*, Jurnal Ilmiah Media Engineering Vol.6 No.3, September 2016 (547-553) ISSN: 2087-9334.
- Suparma, dkk. (2015), *Pengaruh Penggunaan Aspal Modifikasi EVA (EVA-MA) Pada Perancangan Campuran Beton Aspal*, Bandar Lampung, FSTPT

International Symposium : UNILA.

Susanto, Rudi. (2015), *Pengaruh Cara Perawatan Terhadap Kuat Tekan Dan Kuat Lentur Beton Berserat Campuran (Baja dan Polypropylene)*, [skripsi]. Yogyakarta : Universitas Negeri Yogyakarta.

Syukroni, Afif. (2013), *Sifat Fisik dan Mekanik Mortar Polimer dengan Variasi Resin 5%;10%;15%;20%; dan 25%*, Yogyakarta, Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.

Syakur, Abdul, dkk. (2011), *Pengaruh Penambahan Silikon Terhadap Sudut Kontak Hidropobik Dan Karakteristik Arus Bocor Permukaan Bahan Resin Epoksi*, Jurnal Teknik. Vol. 32 No. 3, ISSN:0852-1697

SNI 03-6825-2002, (2002), *Metode Pengujian Kekuatan Tekan Mortar*, BSN, Yayasan Lembaga Pendidikan Masalah Bangunan, Departemen Pekerjaan Umum, Bandung.

SNI 4431:2011. Uji Kuat Lentur. Jakarta : Badan Standarisasi Nasional.

SNI 0096:2007. Genteng Beton. Jakarta : Badan Standarisasi Nasional.

SNI 03-6861.1-2002. Syarat Mutu Genteng. Jakarta : Badan Standarisasi Nasional.

Taranum, Nazia. (2019), *Preparation and Applications of Hydrophobic Multicomponent Based Redisersible Polymer Powder*. Concrutrition and Building Materials vol 247&14.

Tjokrodimuljo, Kardiyono. (2007), *Teknologi Beton*, Yogyakarta : Biro Teknik Sipil Fakultas Teknik UGM.

Wang, Ru, dkk. (2011), *Action of Redisersible Vinyl Acetate and Versatate Copolymer Powder in Cement Mortar*. Concrutrition and Building Materials.

Weng, Lung-Tsai. (2017), *Evaluation of Cementitious Repair Mortars Modified with Polymers*. Journal Mechanical Engineering Vol. 9 (1) 1-7.

Winata, Sam Wahyudi. (2015), *Pengaruh Dari Penggunaan Superplasticizer Terhadap Rheology Pasta Dan Mortar Dengan Cementitious Materials*, Jurnal Dimensi Pratama Teknik Sipil Volume 4 Nomor 1, e-ISSN 2598-2397.

www.labchem.com

www.justus.co.id

Yuniarti, Nurhening. (2019), *Tinjauan Sifat Hidrofopik Bahan Isolasi Silicone Rubber*, Jurnal Teknik Elektro Universitas Yogyakarta.

Zacoeb, A., dkk. (2013), *Pemanfaatan Limbah Bottom Ash Sebagai Pengganti Semen Pada Genteng Beton Ditinjau Dari Segi Kuat Lentur dan Perembesan Air*. Jurnal Teknik Sipil Vol.7 No.1 pp.81-87.

